061989

5 4 6

ТУ-19-241-82

0

1


студия
ДИАФИЛЬМ

07—3—105

Сказка о том, как Машенька с часами познакомилась



Подготовка к изучению математики

К СВЕДЕНИЮ ВОСПИТАТЕЛЯ И УЧИТЕЛЯ

Цель диафильма познакомить детей с часами, их назначением, научить определять по часам время с точностью до получаса.



Жила-была девочка. Звали ее Маша.



Однажды утром Машенька проснулась и, как всегда, побежала к балконной двери посмотреть, прилетели ли к кормушке птицы. Вдруг она так и застыла от удивления...



А потом радостно захлопала в ладоши и закричала: «Елка, елка! Откуда она взялась?»—«Наверное, Дед Мороз принес»,—лукаво улыбаясь, ответили мама с папой.



«А подарки он мне принесет?»—«Конечно»,—успокоила ее мама. «А когда?»—не унималась Машенька. «Подарки Дед Мороз приносит в ночь под Новый год, ровно в двенадцать часов, и кладет их под елку».



«А как узнать, когда будет двенадцать часов?»—спросила Машенька. «Посмотришь на часы и узнаешь»,—ответила мама.



Теперь Машеньку волновало одно: как бы не пропустить двенадцать часов. Она стала внимательно смотреть на часы, даже на стульчик встала, чтобы лучше было видно. Но так и не поняла, когда будет двенадцать.



Вечером она улеглась в постель и долго не могла заснуть. Ей очень хотелось научиться узнавать по часам время.



И приснился Машеньке сон...
«Какой красивый замок! Вот бы попасть туда!» 10



Вдруг перед Машенькой появился маленький смешной человечек. Она сразу догадалась, что это добрый гном. «Что тебе надо, девочка?»—спросил он.



«Я очень хочу попасть в этот замок»,—ответила Маша. «Это волшебный замок часов, и попасть туда может только тот, кто умеет узнавать время по часам».



Машенька заплакала: «Я не умею узнавать по часам время и, значит, никогда не попаду в замок». 13



«Но ведь ты, наверное, очень хочешь научиться этому. Я сделаю так, что ты попадешь в замок». Гном что-то прошептал, и ворота открылись.



Тенистая аллея привела Гнома и Машеньку к замку. 15



Двери замка сами открылись перед ними. Очутившись в одном из залов, Машенька воскликнула: «Ой, сколько часов!»



«Здесь разные часы, но все они чем-то похожи,— загадочно улыбаясь, сказал Гном.—Может быть, ты скажешь чем?»



Маша задумалась. «Я вижу, что у всех часов есть две стрелки, длинная и короткая, и цифры».—«Совершенно верно,—похвалил девочку Гном.—А теперь я научу тебя узнавать время по часам.



На часах ты видишь цифры от 1 до 12. Новый день начинается, когда ты спишь. Обе стрелки тогда стоят на 12. Трудно даже увидеть, что это две стрелки, потому что короткая закрыта длинной.



Потом длинная стрелка, она называется *минутной*, начинает свое движение по кругу.



За час минутная стрелка проходит полный круг и снова возвращается к 12. Короткая, *часовая*, за это время передвигается с цифры 12 на 1. Теперь на часах один час.



Через час короткая, часовая стрелка передвинется к цифре 2, а длинная, минутная, за это время снова пробежит полный круг.



Обе стрелки встретятся еще раз на цифре 12 днем». 23



Гном и Маша вошли в другую комнату, где все часы показывали разное время. «Я специально привел тебя сюда, чтобы ты научилась узнавать время.



Вот эти, самые большие, часы—*напольные*. Какое время они показывают?»—«Три часа,—радостно ответила девочка.—



А те часы, которые висят на стене, называются *настенными?*»—«Правильно, а какое время они показывают?»—«Семь часов».



«Неужели это тоже часы?—удивилась Машенька.— Ни стрелок, ни цифр».

«Да, эти часы называются *песочными*. В самых маленьких песок пересыпается за минуту, в тех, что побольше,—за три, а в самых больших—за пять минут.



Есть и еще часы без стрелок—*электронные*. Это самые точные часы. Светящиеся цифры показывают время».



«А какое время показывают эти часы, я не понимаю. Здесь каждая стрелка прошла только половину пути».



«Минутная подошла к цифре 6,—сказал Гном,—а часовая находится между цифрами 4 и 5. Когда они пройдут оставшиеся полпути, будет ровно пять часов. А сейчас четыре с половиной часа, или половина пятого.



Теперь попробуй определить, какое время показывают эти часы».—«На них семь с половиной часов»,—обрадованно сказала Маша. «Правильно, или половина восьмого,—добавил Гном.—



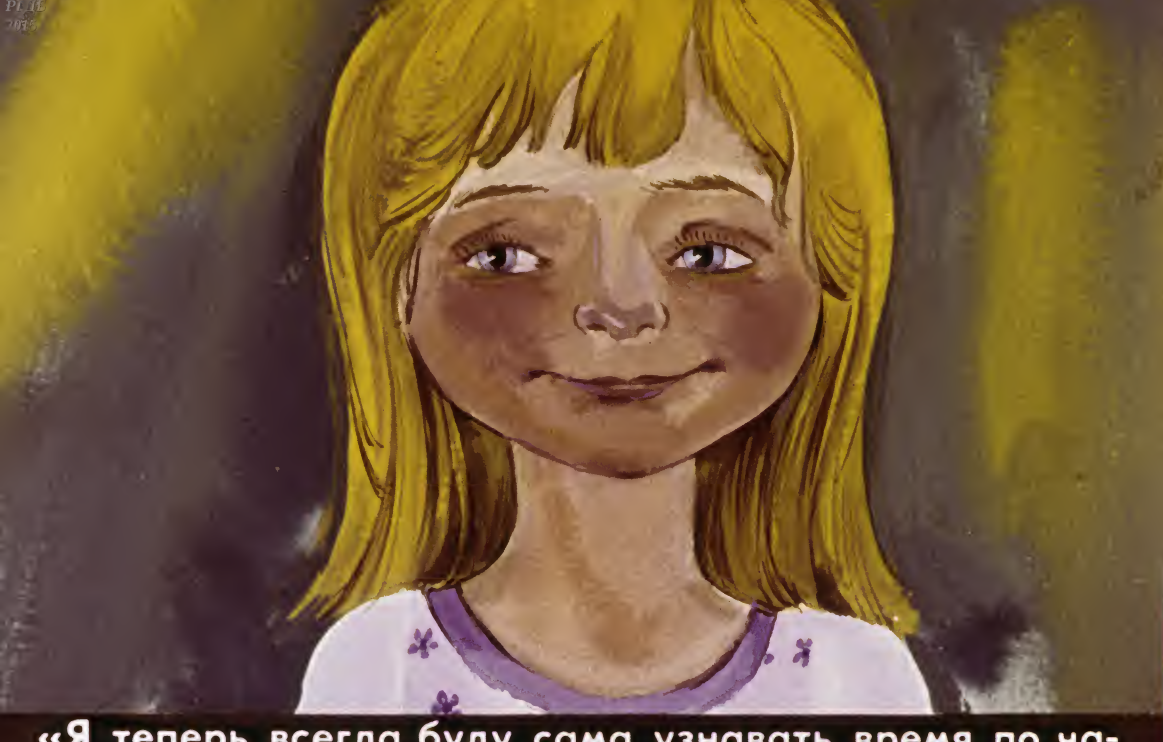
Вот ты и научилась узнавать время по часам. А теперь давай прощаться. Вспоминай обо мне!»



С этими словами Гном исчез. Машенька проснулась и открыла глаза.



«Уже семь часов, пора вставать»,—сказала она маме. «Откуда ты знаешь, который час?»—спросила мама с удивлением.



«Я теперь всегда буду сама узнавать время по часам. Я научилась»,—ответила Машенька, хитро улыбаясь.



Диафильм для учащихся I класса
(с началом обучения в 6 лет)
и детских садов создан по программе,
утвержденной Министерством просвещения СССР

Автор Л. ПАВЛОВА
Художник Ю. ЗАХАРОВ
Художественный редактор В. ПЛЕВИН
Редактор Т. РАЗУМОВА
Д-294-85

103062, Москва, Старосадский пер., 7
Цветной 0-30